

「教習用小型艇借入」仕様書

海上保安学校

第1 総 則

- 1 契約件名 教習用小型艇借入
- 2 借入物品 小型船舶及び同船舶用台車
- 3 借入数量 小型船舶 2隻 台車 2台
- 4 納入場所 海上保安学校（京都府舞鶴市字長浜2001番地）
- 5 賃貸借期間 平成26年9月1日から平成31年3月31日（56ヶ月）
- 6 支払方法 1ヶ月毎に提出される適正な請求書に基づき支払う。
- 7 権利譲渡 賃貸借期間満了後において、借入物品は海上保安学校に無償譲渡するものとする。

8 目 的

本仕様書は、海上保安学校（以下「当校」という。）における船舶職員及び小型船舶操縦者法に定める小型船舶操縦士養成のために借り入れる教習用小型艇（以下「本艇」という。）の仕様について定める。

9 用 途

本艇は、海上保安学校学生及び海上保安庁職員の実習に使用する。

10 一般原則

- (1) 請負者は、本艇の使用目的を考慮し、本仕様書に従い十分な配慮及び善良な注意をもって設計、製造されたものを納入すること。
- (2) 賃貸借期間中、当校側の責に因らない故障等が発生した場合、その修理費用は全て請負者の負担とし、その原因を早急に調査、特定するとともに、迅速に復旧すること。

ただし、修理に長期間を要する等、当校の業務に支障を来たすおそれのある場合又は艇の能力が低下した場合には入れ替えを行うなど、誠意をもって善処しなければならないものとする。

11 準拠法規

- (1) 本艇は、船舶安全法等の関係法令の定めるところに従って製造し、所要の検査等に合格したものでなければならない。
- (2) 船舶安全法に定める検査及び小型船舶の登録に必要な手続きは請負者が行う。
- (3) 本艇の計器及びモニターの計量単位表示は、S I単位を使用すること。

12 要求性能を満足することができないおそれがある場合の処置等

- (1) 請負者は、本艇の納入に当たり、やむを得ない事情により、本仕様書を満足することができないおそれがある場合は、ただちに当校と協議すること。
- (2) 請負者は、当校との協議に従ったことを理由として本仕様書上の責任を免れることはできない。

13 技術者の派遣

請負者は、本艇の操縦訓練及び主機の取扱説明のため、納入時及び当校が必要とする場合は、責任ある技術者を当校へ派遣するものとする。

14 引渡書類

請負者は、船舶安全法に定める検査等に必要な手続きを行った際の下記書類を当校に引渡すこと。

- | | |
|----------------|-----|
| (1) 仕様諸元 | 1 部 |
| (2) 船舶検査証書 (写) | 2 部 |
| (3) 船舶検査手帳 (写) | 2 部 |

15 その他

- (1) 各設備品等の詳細な仕様及び取付け位置等については、事前に担当職員と協議を行い、相互に確認すること。
- (2) 仕様書等に疑義がある場合は担当職員と協議のうえ、その指示に従うこと。

第2 借入船舶（2隻）の仕様

1 船体部

- (1) 長さ 4メートル以上～6.50メートル未満
全幅 2メートル以上～2.70メートル未満
全高 3.20メートル未満

の小型船舶であり、良好な凌波性、操縦性を有し、平穏な海面において最大搭載人員（4名以上）乗船、燃料満載状態で時速30キロメートル以上の速力が出せるものであること。

- (2) 最大搭載人員

船員 1名 旅客 3名 計4名以上

- (3) 艀装

ア 船体形状

風雨を防ぐために操縦席の前方、側面、天井を覆うような形状となっていること。

イ 操縦装置

操縦席の前面付近に操縦用ハンドル、機関回転計、冷却水温度計、燃料計、油圧計、電流計、電圧計、磁気コンパスが組み込まれていること。

ウ 排水装置

船底にドレンプラグを設け、プラグの予備1個を備えること。

エ 椅子席

操縦席を含め4名以上が、上記「イ」の形状内に船首向きに着座できる椅子席が設けられていること。

オ 防舷物

船首尾部に合成ゴム製防舷物が強固に取付けられていること。

カ 係留装置

甲板上適当な位置に係留金具が設けられていること。

キ マスト

ステンレス製マスト（可倒式）が設けられ、小型船舶用船灯を備え付けていること。

ク 格納箱等

証書入れ及び消火器取付台が設けられていること。

ケ 塗色、船名標示等

- ① 船体外面の塗色は白を基調とする。
- ② 水線下の船底部に船底防汚塗料が塗布されていること。
- ③ 各艇の船側両舷に庁名（海上保安庁）を、船首両舷に船名（CⅦ）又は（CⅧ）を黒色にて標示すること。
（別紙1 庁名等標示要領参照）

2 機 関 部

(1) 主機関

連続最大出力58キロワット以上の主機関が装備されていること。

なお、長さ5.90メートルを超えるものにあつては、連続最大出力84.5キロワット以上の主機関が装備されていること。

主機の始動、停止、回転速度調整及び前後進切替の操作は操縦席において行えるように遠隔操縦装置を設け、同装置は前部席中央付近で教官の緊急操作が容易に行える場所に設けられていること。

燃料タンクの容量は、75リットル以上、固定式であること。

(2) 計器盤

操縦席前面に、次の計器が装備されていること。

名 称	備 考
機 関 回 転 計	
冷 却 水 温 度 計	
油 圧 計	主 機 潤 滑 油
油 量 計	燃 料 油
電 流 計	
電 圧 計	

3 電 気 部

主機関の起動及び航海計器類を作動させるのに十分な容量をもつ蓄電池が装備されていること。

4 法定設備等

以下の法定設備等を有していること。

(1) 航海用具等

機器名称	型式及び要目	数量	備 考
磁気コンパス	卓上型	1 式	
白 灯	小型船舶用	1	(又は1対)
両色灯	小型船舶用	1	
紅 灯	小型船舶用	2	
電子汽笛		1 個	
音響信号器具		1 個	
黒色球形形象物		2 個	
レーダー反射器		1 個	

(2) 救命設備

名 称	数量	備 考
小型船舶用救命浮環	1 個	
小型船舶用救命胴衣	4 個以上	最大搭載人員分
小型船舶用信号紅炎	2 個	

(3) 消防設備

名 称	数量	備 考
小型船舶用粉末消火器	1 個	
消防用布バケツ	1 個	

(4) 係船設備

名 称	形式及び要目	数量	備 考
係船索	クレモナロープ 12φ	10m×2 本	
アンカー	ダンフォース型 7.0kg	1 個	
アンカーロープ	クレモナロープ 12φ	40m×1 本	

(5) 一般備品

名 称	数量	備 考
レンチ	1 組	
プライヤー	1 個	
ドライバー	1 組	
プラグレンチ	1 個	

(6) その他

名 称	形式及び要目	数量	備 考
つめ竿	軽合金製	1 本	
マスト	ステンレス製	1 本	
パドル	プラスチック、軽合金製	1 組	
船体カバー	後部入口全面	1 個	

フェンダー	白色 215mmφ	5 個	
バウレール	ステンレス製	1 式	
ストームレール	軽合金又はステンレス製	2 本	
クラブレール	樹脂製	4 個	
ワイパー		1 個以上	
ウィンドウォッシャー		1 個以上	
パウクリート	三方ローラー	1 個	
クリート	軽合金又はステンレス製	6 個	
つめ竿ホルダー	ステンレス製	1 個	
ブイホルダー	ステンレス製	1 個	別紙 2 参照
油圧操作装置		1 個	約 3 回転
ウインドインテーク		1 個	天井

5 試 験

海上運転試験として、次の試験を行う。

(1) 運転性能試験

速力試験、続航試験、旋回試験

(2) 後進試験

6 提出図書

次表に示す図書を当校に各 1 部提出すること。

なお、各図書は適宜数種類のものを 1 種類（サービスマニュアル・取扱説明書等）にまとめ、また、1 種類のものを数種類に分けても差し支えない。

図 書 名 称	備 考
一般配置図	
中央切断	
主要部構造切断	
主機台構造	
諸管系統図	
主機据付け詳細	
操縦席詳細（パネルを含む。）	
主機遠隔操縦装置	
推進装置図	
総合電路系統図	
船体取扱説明書	
機関部取扱説明書	
海上運転試験成績書	
保証書	

第3 借入船舶（2隻）に具備する費用

本件借入船舶には次の費用一切が付加されていること。

- (1) 船舶検査料、登録測度料
- (2) 代行料、登録測度関係手数料
- (3) 納入、納品費用
- (4) 中間検査受検料、同手数料等
- (5) 定期点検整備費用

ア 1年毎

上架料、点火プラグ、エンジンオイル、ギヤーオイル、エンジンオイルフィルター、アノード交換及びグリスアップ

イ 3年毎（中間検査時）

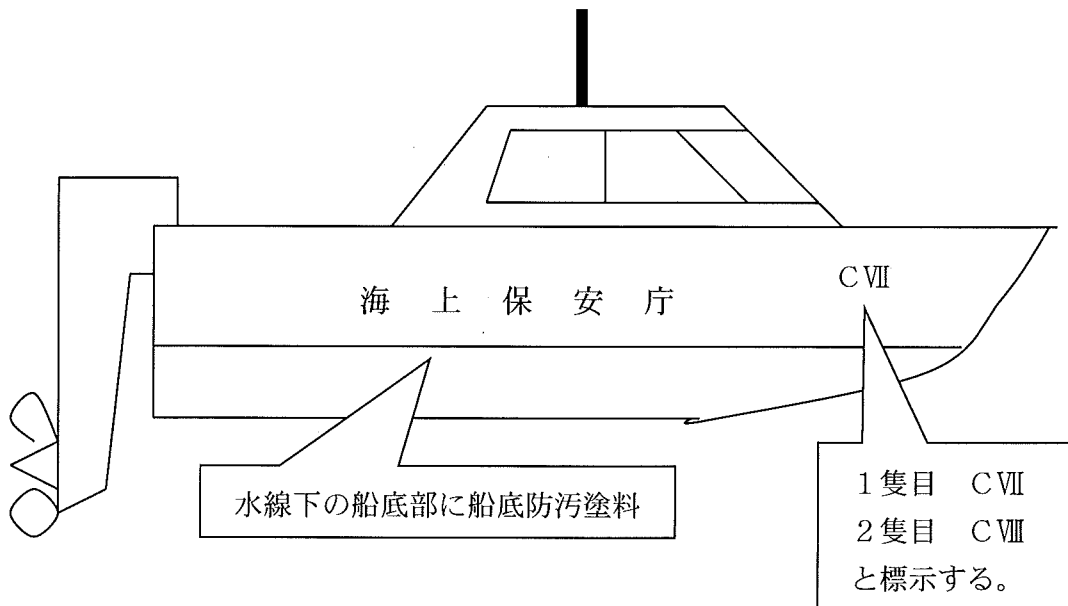
1年毎整備及びバッテリー、サーモスタット、プロペラ、冷却水インペラーの交換

※ 点検時等の代替艇は無しとする。

第4 借入台車の仕様

- 1 台車（2台）は、ステンレス製（板厚は基本部3mm以上）、レール用車輪及び位置決め用支柱付きとし、負担加重約1,500kgに耐え得る強度を有するものであること。（別紙3 台車図面参照）
- 2 車軸ベアリングについては、ステンレス製を使用すること。
なお、前輪車軸と後輪車軸の距離は、2,400mmを越えてはならない。
- 3 納入時に施工図面を提出すること。

庁名等標示要領



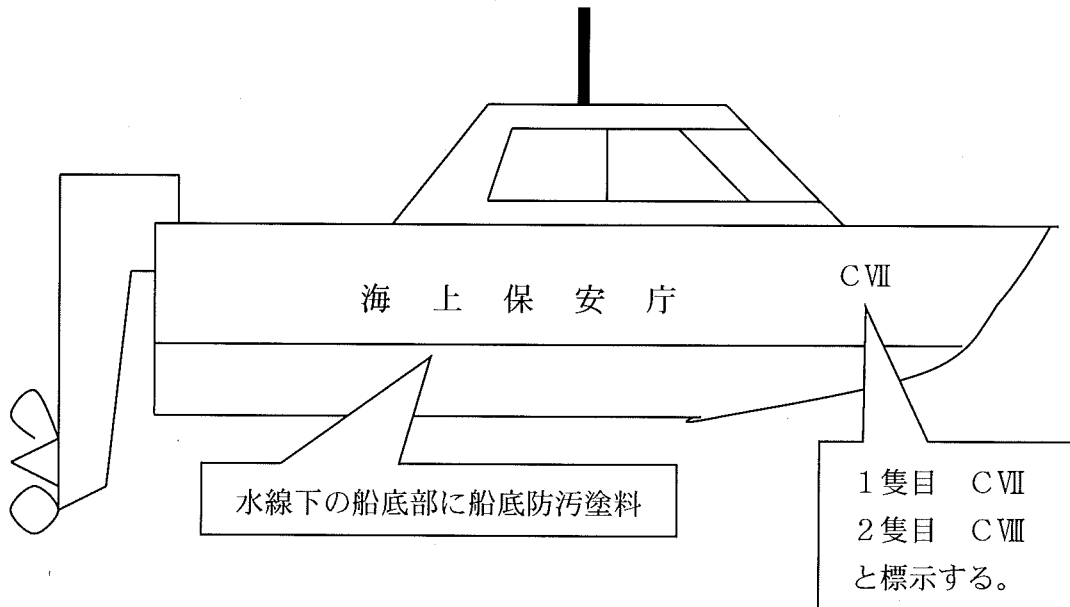
※ 庁名標示

- ・ 黒色
- ・ 字の大きさ 約200ミリ
- ・ 字間 約60ミリ

※ 船名標示

- ・ 黒色
- ・ 字の大きさ 約100ミリ
- ・ 字間 約40ミリ

庁名等標示要領



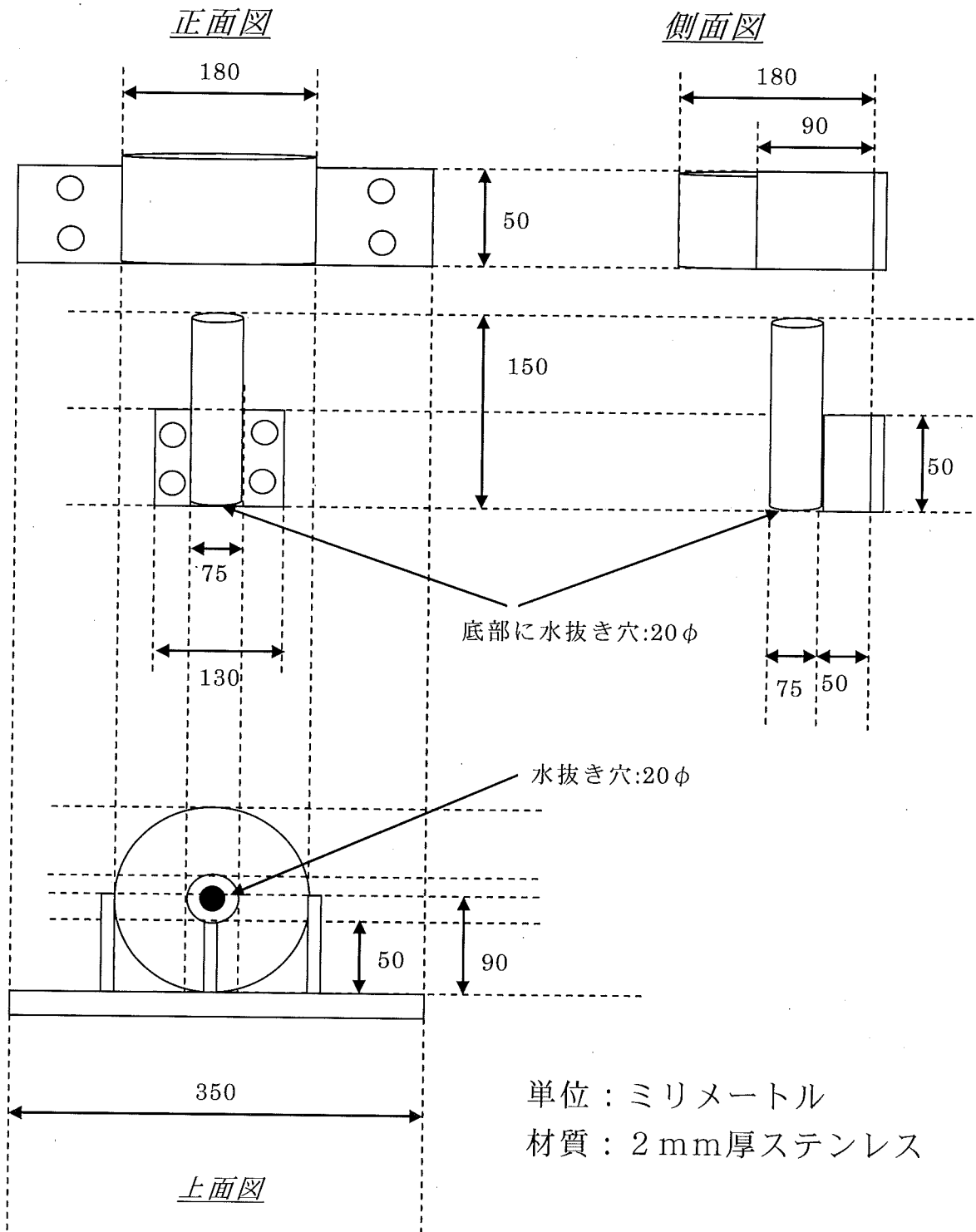
※ 庁名標示

- ・ 黒色
- ・ 字の大きさ 約 200 ミリ
- ・ 字間 約 60 ミリ

※ 船名標示

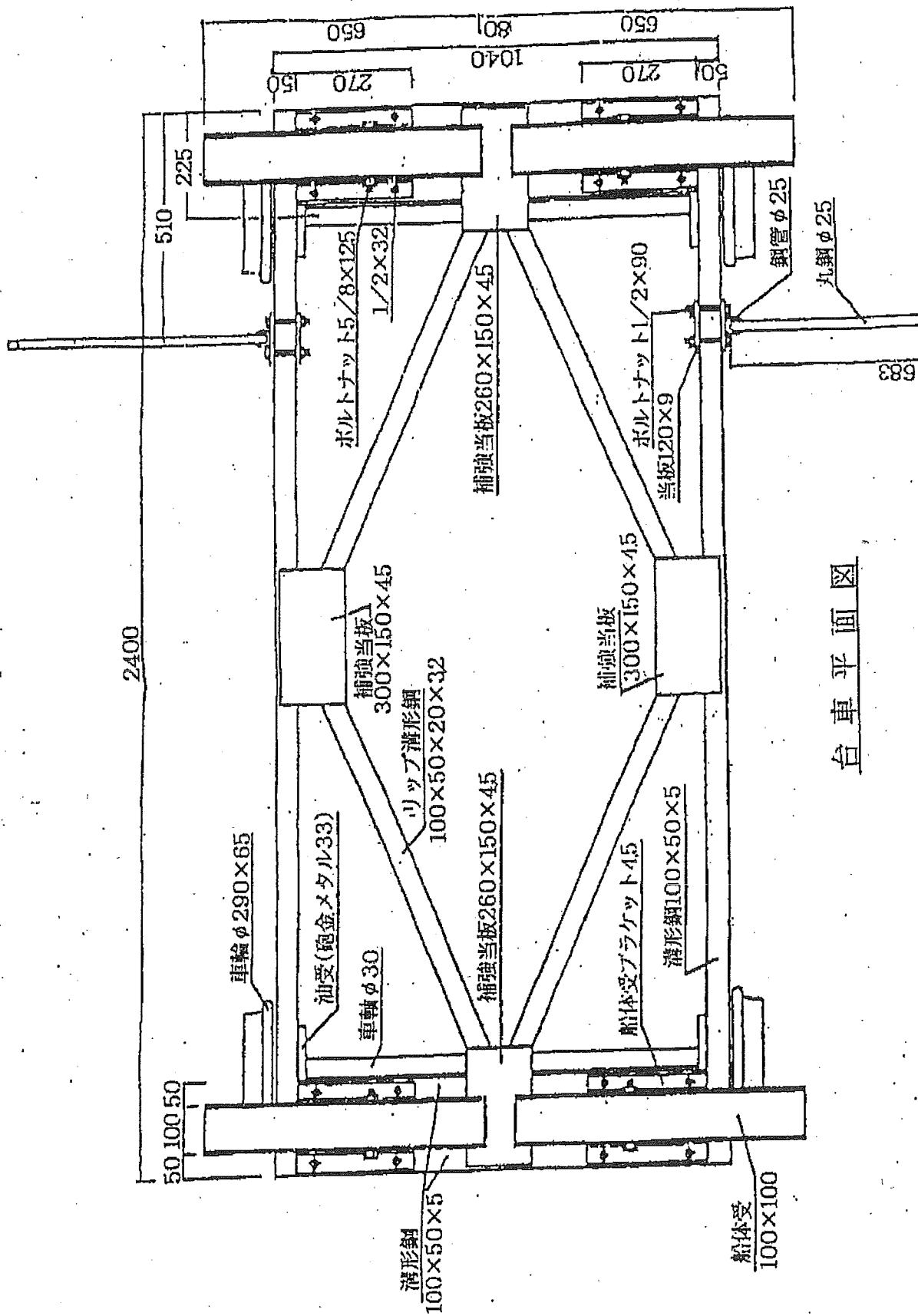
- ・ 黒色
- ・ 字の大きさ 約 100 ミリ
- ・ 字間 約 40 ミリ

バイホルダー





No Scale



台車平面図

No Scale